

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador del producto**
- **Nombre Comercial:** Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline
- **Número de artículo** 21130
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
 - **Uso de la sustancia / de la preparación** Gas para mecheros
 - **Usos desaconsejados** -
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Productor/suministrador**
LEIFHEIT Aktiengesellschaft
Leifheitstraße
56377 Nassau/Lahn
Germany

Tel. +49 2604 977-0
Fax: +49 2604 977-300

E-Mail: info@leifheit.com
Internet: www.leifheit.com
- **Dirección electrónico de la persona competente:** sds@kft.de
- **Sector de información** Véase productor/suministrador
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Servicio de Información Toxicológica
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)
Teléfono: + 34 91 562 04 20.
Información en español (24h/365 días).
Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Gas 1 H220 Gas extremadamente inflamable.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS02

- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Indicaciones de peligro**
H220 Gas extremadamente inflamable.
- **Consejos de prudencia**
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 1)

P377 Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.

P381 Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.
- **Sustancias peligrosas contenidas**

CAS: 106-97-8	butano, puro	90-100%
EINECS: 203-448-7	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
Número de clasificación: 601-004-00-0		

- **Indicaciones adicionales** El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** En caso de duda o si los síntomas prevaleciesen, acudir al médico.
- **Tras aspiración:** Suministrar aire fresco. Al haber trastornos consúltese al médico.
- **Tras contacto con la piel:**
Generalmente, el producto no irrita la piel.
En caso de lesiones por frío debido al contacto con el producto líquido:
Recurrir a un médico inmediatamente.
- **Tras contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- **Tras ingestión:** Más bien improbable cuando se utilice de forma correcta.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Después de aspirar elevadas concentraciones:
Inhibición del sistema nervioso central
Náuseas
Obnubilación
Dolor de cabeza
Congelaciones
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Polvo extintor
Anhídrido carbónico
Espuma
Arena
Combatir los incendios con medidas adecuadas al medio.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
En un incendio pueden liberarse:

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 2)

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Los vapores son más pesados que el aire.

Después de extinguirse, pueden volver a inflamarse los vapores.

· 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

· **Indicaciones adicionales** Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

No aspirar los vapores ni los aerosoles.

Al haber vapores/polvo/aerosol, utilizar protección respiratoria.

Prohibido fumar - mantener alejadas posibles fuentes de incendio

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Dejar evaporar.

Asegurar suficiente ventilación.

· 6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver sección 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.

Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y con los ojos.

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

· Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra cargas electroestáticas.

Deben cumplirse las reglas generales de la protección contra incendios en empresas.

· 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**

Almacenar en un lugar refrigerado.

Almacenar en lugar bien ventilado.

· Indicaciones para el almacenamiento combinado:

Almacenar separado de alimentos.

Almacenar separado de piensos.

Observar las prescripciones regionales sobre el almacenamiento de productos peligrosos.

· Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar refrigerado. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventón.

Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 3)

- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** no más de 50 °C
- **Clase de almacenamiento:** 2B: Aerosoles
- **7.3 Usos específicos finales** Deben tenerse en cuenta las instrucciones de uso.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver sección 7
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
106-97-8 butano, puro
LEP (ES) Valor de larga duración: 1000 ppm
- **Indicaciones adicionales:** Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Las siguientes instrucciones, relativas al equipo protector, se refieren al caso de tratar con grandes cantidades y de forma industrial.
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
No aspirar gases/vapores/aerosoles.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:**
Al haber una buena ventilación del local, no es necesario.
Al superar el índice permisible en el aire y al liberar la sustancia de forma inadvertida:
Aparato filtrador para uso breve:
Filtro AX.
- **Protección de manos:**
No es indispensable si se siguen las instrucciones de uso
En caso de contacto con el líquido:
Guantes protectores del frío.
- **Material para guantes -**
- **Tiempo de penetración del material para guantes -**
- **Protección de ojos:** No es necesario debido a la forma de presentación.
- **Protección del cuerpo:** No es necesaria

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
- **Datos generales**
- **Aspecto:**
- **Forma:** Gas comprimido, licuado
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Ligeramente dulzón
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **valor pH:** No determinado.
- **Cambio de estado**
- **Punto de fusión/intervalo de fusión:** -138 °C
- **Punto de ebullición/intervalo de ebullición:** -0,5 °C
- **Punto de inflamación:** no aplicable
- **Temperatura de ignición:** 365 °C

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 4)

· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
· Límites de explosión: Inferior: Superior:	1,5 8,5
· Presión de vapor a 20 °C:	2 bar
· Densidad: · Densidad relativa · Densidad del vapor · Velocidad de vaporización	Indeterminado 2,1 No determinado. No aplicable.
· Solubilidad en / miscibilidad con Agua:	88 mg/l
· Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
· Viscosidad Dinámico: Cinemático:	No aplicable. No aplicable.
· 9.2 Otros datos	No hay más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**
Mantener alejado de fuentes de calor y de la irradiación solar.
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas > 50 °C
- **10.5 Materiales incompatibles:** Oxidantes
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**
No produce productos de descomposición peligrosos si se tienen en cuenta las normas de almacenamiento y manejo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal/dosis letal 50%) relevantes para la clasificación:**
No disponemos de datos cuantitativos acerca de la toxicología de esta sustancia/producto.
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **En el ojo:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

— ES —

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 5)

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.


SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones ecológicas adicionales:**
- **Indicaciones generales:** Por lo general, no es peligroso para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**
Se pueden depositar pequeñas cantidades junto con la basura doméstica.
Debe evacuarse correctamente, teniendo en cuenta las normas de reciclaje y de eliminación de desperdicios. La clasificación de los desperdicios debe realizarse, orientándose en su origen, y según el Catálogo europeo de desperdicios (EWC).
Eliminación según los reglamentos oficiales regionales
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Evacuar el envase sólo cuando esté completamente vacío.
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1057 |
| · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | |
| · ADR | 1057 ENCENDEDORES |
| · IMDG, IATA | LIGHTERS |
| · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| · ADR | |
|  | |
| · Clase | 2 6F Gases |

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 11.08.2015


Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 6)

· Etiqueta	2.1

· IMDG, IATA	
	
· Class	2 Gases
· Label	2.1

· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	suprimido

· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No

· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases
· Número Kemler:	23

· 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:	

· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	0
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada
· Categoría de transporte	2
· Código de restricción del túnel	D

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

· IATA	
· Observaciones:	Packing Instructions: For Limited Quantities: - Passenger and Cargo Aircraft: 201 (Max Net Qty/Pkg: 1 kg) Cargo Aircraft only: 201 (Max Net Qty/Pkg: 15 kg)

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1057 ENCENDEDORES, 2.1

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso P2 GASES INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 10 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50 t
- Disposiciones nacionales:
- Indicaciones para las limitaciones del trabajo: Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes.
- Clase de peligro para las aguas: Por lo general, no es peligroso para el agua.

(se continua en página 8)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 11.08.2015

Versión: 1. 0

Revisión: 11.08.2015

Nombre Comercial: Gasbefüllung Stabfeuerzeug Proline

(se continua en página 7)

· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

EN 417 acerca de "Cartuchos metálicos para gases licuados, no recargables, con o sin válvula, destinados a alimentar aparatos portátiles – Construcción, inspección y marcado")

- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

· Sector que expide la hoja de datos:

KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim

Apartado de correos 1451 64345 Griesheim

Alemania

Tel.: +49 6155 86829-0

Fax: +49 6155 86829-25

Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 86829-22

· Interlocutor Barbara Stark**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas

· Fuentes Datos del proveedor